

RÉVISION DES NERITIDAE D'EAU DOUCE ET D'EAU SAUMATRE
DE NOUVELLE-CALÉDONIE.

Par A. FRANC.

Neuf genres de *Neritidae* ont été signalés dans les eaux douces ou saumâtres de la Nouvelle Calédonie.

Grâce aux collections du Muséum, grâce surtout à la collection Caillot qui y est déposée, nous avons pu faire une révision de ce groupe si intéressant.

Plus de 50 espèces ont été décrites en Nouvelle Calédonie ou dans les îles voisines : île Art, île des Pins, Loyalty etc... ; mais nous avons dû ramener ce nombre à 23.

I Genre *Puperita* Gray 1857.

Coquille épaisse, ovoïde, spiralée, à spire basse et tours croissant rapidement, lisse ou indistinctement striée. Aire columellaire large, lisse, calleuse.

1. *Puperita reticulata* (Sow.).

Neritina reticulata Sow. 1832. *P. Z. S. London*, p. 201.

Neritina morosa Gassies 1870. *Journ. de Conch.*, p. 149.

1871. *Faune*, II, p. 171, pl. 8, fig. 7.

Puperita reticulata Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B., p. 91.

Île Art, Lifou, Salomon, Tahiti, Paumotou.

II Genre *Clithon* Montfort 1810.

Coquille arrondie, souvent ornée de rides, verrues ou aiguillons ; ouverture plutôt petite ; bord columellaire à encoche avec une dent plus forte au dessus.

2. *Clithon bicolor* (Recluz).

Nerita bicolor Recluz 1843. *P. Z. S. London*, p. 172.

Theodoxis bicolor 1941 Benthem Jutting. *Arch. Neerl. Zool.*, V, p. 267.

Ouagap, Archipel malais, Java, Philippines.

3. *Clithon brevispina* (Lamarek).

Neritina brevispina Lamarek 1822. *An. s. vert.*, 6, 2, p. 185.

Reeve 1855. *Conch. Icon.*, IX, pl. 6, fig. 28.

Neritina rugata Recluz 1842. *Soc. Cuv. Zool.*, p. 75.

Bulletin du Muséum, 2^e série, t. XXVI, n^o 2, 1954.

Neritina ruginosa Recluz 1841. *Rev. Zool.*, p. 310.

Neritina obscurata Recluz 1842. *Rev. Zool.*, p. 143.

Clithon brevispina Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B., p. 82.

Ile Art, Maré, Lifou, Hienghène, Canala, Balade, Iles de la Sonde, Philippines, Moluques, Nouvelle-Guinée, Salomon, etc...

4. *Clithon diadema recluziana* (Guillou).

Neritina recluziana Guillou 1841. *Rev. Zool.*, p. 345.

Reeve 1855. *Conch. Icon.*, pl. XI, fig. 53.

Neritina Keraudreni Guillou 1841. *Rev. Zool.*, p. 346.

Clithon diadema recluziana Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B, p. 81, fig. 23, droite.

Forme caractérisée par la dilatation de son ouverture.

Baie du Sud, Nakéty, Canala, Samoa, Marquises, Tahiti.

5. *Clithon nucleolus* (Morelet).

Neritina nucleolus Morelet 1856-57. *Bul. Soc. Hist. Nat.*, n° 8.

Neritina Pazi Gassies 1858. *Journ. de Conch.*, p. 71.

Neritina artensis Gassies 1866. *Journ. de Conch.*, p. 51.

Neritina costulata Gassies 1866. *Journ. de Conch.*, p. 52.

Neritina flexuosa Gassies 1878. *Journ. de Conch.*, p. 342.

1880. *Faune*, III, p. 93, pl. 4, fig. 5.

Cette forme semble être indigène en Nouvelle-Calédonie.

Les espèces de Gassies méritent tout au plus d'être placées au rang de variétés.

Ste Marie de Balade, Hienghène, Ponérihouen, Canala, Ile Art, Ile des Pins.

6. *Clithon oualaniensis* (Lesson).

Neritina oualaniensis Lesson 1832. *Voy. Coquille Zool.*, 2, p. 379.

Neritina ualanensis Martens 1879. *Conch. Cab.*, p. 193, pl. I, fig. 1-24.

Theodoxis oualaniensis Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, V p. 268.

Neritina Nouletiana Gassies 1863. *Faune*, I, p. 104, pl. 8, fig. 5.

Neritina incerta Gassies 1878. *Journ. de Conch.*, p. 341.

1880. *Faune*, III, p. 94, pl. 4, fig. 6.

Neritina Nouletiana, dont quelques auteurs ont fait remarquer que la figure ne correspondait pas à la diagnose n'est autre que *C. oualaniensis*, forme à ornementation extrêmement variable. Nous avons toutefois noté que des exemplaires de GASSIES possédaient soit une spire basse non saillante, soit une spire assez élevée et saillante.

Ile Art, Inde, Archipel Malais, Iles de la Sonde, Australie, Fidji, etc...

III. Genre *Neritodryas* Martens 1869.

Coquille presque sphérique à spire mousse ; aire columellaire lisse. Eau douce, mais peuvent se trouver sur les feuilles d'arbres au voisinage des pièces d'eau.

7. *Neritodryas Chimmoi* (Reeve).

Neritina Chimmoi Reeve 1856. *Conch. Icon.*, fig. 171.

Neritodryas Chimmoi Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B, p. 119.

Endémique en Nouvelle-Calédonie : Hienghene, Balade, Pouébo, Ouagap.

8. *Neritodryas dubia* (Chemnitz).

Neritina dubia Chemnitz 1781. *Conch. Cab.*, V, p. 344, pl. 124, fig. 2.019-2.020.

Neritina zebra Gassies 1871. *Faune*, II, p. 173.

Neritodryas cornea Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B, p. 76.

Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, V, p. 268.

La forme *cornea* L. à laquelle RIECH et Madame VAN BENTHEM JUTTING rapportent cette espèce a une forme plus basse.

Ile Art, Pouébo, Ouagap, Iles de la Sonde, Philippines, Moluques, Nouvelle Guinée, Salomon, Fidji, etc...

9. *Neritodryas subsulcata* (Sow.).

Neritina subsulcata Sowerby 1839. *Conch. Illust.*, fig. 50.

Neritodryas subsulcata Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B., p. 75.

Arama, Pouébo, Philippines, Sumatra, Célèbes, Moluques, Nouvelle-Guinée, Salomon, Nouvelles Hébrides, Fidji, etc...

IV Genre *Neripteron* Lesson 1830.

Coquille aplatie sur la face de l'ouverture, sans spire saillante. Ouverture plus ou moins élargie.

10. *Neripteron auriculata alata* (Lam.).

Neritina auriculata Lamarck 1798. *Encycl. Vers*, II, p. 355, fig. 6.

Neritina subcauriculata Recluz in Sowerby 1855. *Thes. Conch.*, p. 510 pl. 113, fig. 138.

Neritina marmorata Brazier 1878. *P. Z. S. London N. S. W.*, 2, p. 22.

Neritina nigrofusca Thiele 1928. *Zool. J. Syst.*, 55, p. 119.

Neripteron auriculata alata Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B, p. 69.

Neritina lifouana Gassies 1878. *Journ. de Conch.*, p. 343.

1880. *Faune*, III, p. 91, pl. 3, fig. 10.

Bien que *N. lifouana* connue par un seul exemplaire ait une ouverture subtriangulaire, elle ne semble pas devoir être séparée de l'espèce de LAMARCK qui, elle-même est très variable.

Lifou, Ouagap, embouchure des fleuves, eaux saumâtres, Ceylan, Sumatra, Célèbes, Moluques, Philippines, Nouvelle Irlande.

11. *Neripteron Lecontei* (Recluz).

Neritina Lecontei Recluz 1853. *Journ. de Conch.*, p. 257, pl. 8, fig. 3.

Neritina novocaledonica Reève 1855. *Conch. Icon.*, pl. 24, fig. 107.

Neripteron Lecontei Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B., p. 119.

L'ouverture est bien moins dilatée de part et d'autre du sommet que dans l'espèce précédente.

Balade, dans le Diahot.

V Genre *Dostia* Gray 1842.

Coquille élargie transversalement, à enroulement presque symétrique. Face dorsale très convexe. Bords supérieur et inférieur du péristome presque égaux sans prolongements. Aire columellaire non nettement délimitée, à bord dentelé.

12. *Dostia violacea* (Gmelin).

Nerita violacea Gmelin 1790. *Syst. Nat.* Ed. XIII, p. 3.685.

Neritina crepidularia Lam. 1822. *Ann. s. vert.*, 6, 2, p. 186.

Neritina siquijorensis Recluz 1843. *P. Z. S. London*, p. 198.

Neritina montrouzieri Gassies 1875. *Journ. de Conch.*, p. 228.

1880. *Faune*, III, p. 89, pl. 4, fig. 7.

Neritina guttulata Gassies 1875. *Journ. de Conch.*, p. 330.

1880. *Faune*, III, p. 90, pl. 4, fig. 4.

Neritina exaltata Recluz 1850. *Journ. de Conch.*, p. 65, pl. 3, fig. 3.

Neritina (Dostia) violacea Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, V, p. 269.

Ouagap (*montrouzieri* et *guttulata*), Ile Art et Nouméa (*exaltata*), Archipel malais, Océan Indien, Inde, Chine, Philippines.

VI Genre *Vittina* H. B. Baker 1923.

Coquille ovoïde, à spire aiguë. Aire columellaire assez étroite, convexe, à bord dentelé. Eau douce ou saumâtre.

13. *Vittina Roissyana* (Recluz).

Neritina Roissyana Recluz 1841. *Rev. Zool.*, p. 338.

Neritina cuprina Recluz 1850. *Journ. de Conch.*, p. 151.

Neritina rivula Hombron et Jacquinot 1854. *Voy. Pôle S. Moll.*, p. 17, pl. 18, fig. 27-29.

Neritina chrysocolla Gould 1855. *U. S. Exp. Exp.*, p. 158, pl. XI, fig. 188.

Neritina navigatoria Reeve. 1855. *Conch. Icon.*, fig. 102.

Vittina Roissyana Riech 1837. *Arch. f. Naturg.*, p. 78.

Ouagap, Ile Art, Lifou, Maré, Moluques, Nouvelle-Guinée, Fidji, Samoa, Tahiti, Carolines, etc...

14. *Vittina turrata* (Chemnitz).

Neritina turrata Chemnitz 1786. *Conch. Cab.*, 9, 2, p. 71.

Neritina ziczac Sow. *Thes. Conch.*, II, p. 540.

Neritina waigiensis Lesson 1832. *Voy. Coq.*, II, I, p. 379.

Neritina communis Quoy et Gaim. *Astrol.*, III, p. 195.

Neritina aquatilis Reeve 1855. *Conch. Icon.*, fig. 73.

Vittina turrata Riech 1937. *Arch. f. naturg.*, p. 80.

Ile Art. De l'Archipel Indien à la Polynésie et à la Mélanésie.

15. *Vittina variegata* (Lesson), 1832. *Voy. Coq.*, p. 378 (*Neritina*).
Neritina wallislarum Recluz 1850. *Journ. de Conch.*, p. 161.
Vittina variegata Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, p. 77.
Neritina (Vittina) variegata van Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, V, p. 269.

Balade, Oubatche, en eau douce, Iles de la Sonde, Célèbes, Philippines, Nouvelle-Guinée, Arch. Bismarck, Salomon, Fidji, Samoa, Carolines.

VII Genre *Neritina* s. s. Lam. 1816.

Coquille aplatie sur la face de l'ouverture, à face dorsale convexe ; aire columellaire large ; ouverture large.

16. *Neritina asperulata* Recluz in Sowerby 1855. *Thes. Conch.*, II, p. 512, pl. 114, fig. 160-161.

Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, p. 90.

Ile des Pins, Iles Art et Pot, Philippines, Moluques, Salomon.

17. *Neritina petiti* Recluz 1841. *Rev. Zool.*, p. 273.

Neritina Lenormandi Cassies 1870. *Journ. de Conch.*, p. 158.

1871. *Faune*, II, p. 164, pl. 8, fig. 2.

Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, p. 72.

Balade (Diahot), Philippines, Célèbes, Moluques, Nouvelle-Guinée, Salomon, Samoa, Carolines, etc...

18. *Neritina pulligera* (L.).

Nerita pulligera Linné. *Syst. Nat.*, éd. 12, pl. 1253.

Neritina bruguieri Martens 1879. *Conch. Cab.*, p. 59, pl. 9, fig. 11-13.

Neritina canalis Sowerby 1825. *Cat. Sh. Tankerville*, App., p. 11.

Neritina pulligera van Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, V, p. 270.

Coquille de forme très variable.

Balade (Diahot), Hienghène, Oubatche, Canala (eau douce), Iles de la Sonde, Philippines, Nouvelle-Guinée, Fidji, Nouvelles-Hébrides, Australie, Carolines, Tahiti.

19. *Neritina squamipicta* (Recluz) 1843. *P. Z. S. London*, p. 169 (*Nerita*).

Neritina squamipicta van Benthem Jutting 1941. *Arch. Neerl. Zool.*, V, p. 270.

Neritina Beckii Recluz 1841. *Rev. Zool.*, p. 275.

Neritina Brandti Philippi 1848. *Zeit. f. Malak.*, V, p. 161.

Balade (Diahot), Java, Philippines.

VIII Genre *Neritona* Martens 1869.

Coquille assez grande à spire très petite aplatie du côté de l'ouverture, à face dorsale convexe. Aire columellaire grande, lisse ; ouverture large, en demi cercle.

20. *Neritona expansa* (Gassies).

Neritina expansa Gassies 1875. *Journ. de Conch.*, p. 231.

1880. *Faune*. III, p. 88, pl. 4, fig. 3.

En 1875 (*Journ. de Conch.*, p. 231), GASSIES a donné la diagnose de *N. expansa*, forme qu'il a figurée en 1880 (*Faune Conchyl.*, p. 88, pl. IV, fig. 3).

Malheureusement les auteurs qui l'ont mentionnée par la suite, ne semblent pas avoir eu entre les mains cette forme rare. C'est ainsi que TRYON (1888, *Manual*, X, p. 58) la rattache à la « variété *petiti* Recluz » de *N. pulligera* et que RIECH (1937, *Arch. f. Naturgesch.*, N. F. 6 B., p. 71) en fait une variété de *Neritona macgillivrayi* Reeve.

Nous avons eu la chance de trouver dans un lot de *Neritina petiti* Recluz provenant de la collection Caillot (Muséum) une coquille qui différerait nettement de cette dernière espèce et qui semble avoir été recueillie, comme elles à Ponérihouen, sur la côte E. de la Nouvelle-Calédonie. Cette coquille est indubitablement celle que GASSIES a nommée *Neritina expansa*.

Cette forme diffère nettement de *N. petiti* par sa spire beaucoup plus petite, ce qui lui vaut d'être placée dans les *Neritona* Martens 1869, le grand développement de l'aire columellaire qui se réfléchit sur l'avant dernier tour en y formant un bourrelet, le bord columellaire dont l'encoche, bien plus courte ne montre aucune trace de denticulations et enfin par la convexité beaucoup plus faible du dernier tour.

Bien que la spire soit érodée, on peut dire qu'elle n'est pas saillante comme celle de *N. macgillivrayi* Reeve, de sorte que nous ne pouvons accepter la mise en synonymie de RIECH avec elle. C'est de *N. labiosa* Sowerby qu'elle se rapprocherait le plus, mais son dernier tour est deux fois moins convexe, sa hauteur est bien plus faible, son aire columellaire est moins inclinée et enfin l'encoche est limitée au moins vers le haut par une denticulation qui existe très vraisemblablement au dessous. Nous n'avons pu vérifier ce dernier point car notre unique exemplaire est malheureusement détérioré à ce niveau.

Quoi qu'il en soit *N. expansa* est une bonne espèce et elle est à placer dans le genre *Neritona*.

IX Genre *Septaria* Ferussac 1807.

Coquille symétrique, déprimée, en capuchon, avec crochet postérieur submarginal proéminent. La région columellaire forme un septum à la partie postérieure de l'ouverture qui est large. Opercule réduit à une plaque calcaire carrée irrégulière.

Trois espèces reconnues en Nouvelle-Calédonie.

21. *Septaria borbonica depressa* (Lesson).

Navicella depressa Lesson 1832. *Voy. Coquille*, II, 1, p. 386.

Navicella moreletiana Gassies 1866. *Journ. de Conch.*, p. 52.

Navicella Cookii Gassies 1871. *Faune*, II, p. 177.

Navicella Laperousei Recluz 1841. *Rev. Zool.*, p. 378.

Navicella livida Reeve 1856. *Conch. Icon.*, fig. 13 (*Navicella*).

Navicella nana Montrouzier 1879. *Journ. de Conch.*, p. 135.

Septaria depressa Dautzenberg 1923. *Nov. Caled.*, p. 155.

Septaria borbonica depressa Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B, p. 65.

Cette forme, dont le sommet, quand il n'est pas érodé est peu proéminent a un septum dont le rapport long/larg est voisin de 3.

Diahot, près Balade, Hienghène, Canala, Oubatche, Pouébo, Touho, Baie du Sud, Ile Art, Arama, Nouvelles-Hébrides, Fidji, Samoa, Nouvelle Irlande, Nouvelle-Guinée, Tahiti, Salomon, Carolines, Marianes, Arch. Bismarck.

22. *Septaria macrocephala* (Le Guillou) ms.

Navicella macrocephala Le Guillou ms. in Recluz 1841. *Rev. Zool.*, p. 374.

Martens 1881. *Conch. cab.* éd. 2, p. 14, pl. 2, fig. 1-4.

Navicella sanguisuga Reeve 1856. *Conch. Icon.*, fig. 17.

Septaria macrocephala Crosse 1894. *Journ. de Conch.*, p. 435.

Riech 1937. *Arch. f. Naturg.*, N. F. 6 B, p. 68.

Espèce caractérisée par son sommet très proéminent.

Nouvelle Calédonie : Balade, Canala ; Fidji, Nouvelles-Hébrides, Samoa, Tahiti, Nouvelle Poméranie.

23. *Septaria luzonica* (Souleyet).

Navicella luzonica Souleyet 1841. in Recluz. *Rev. Zool.*, p. 375.

Navicella variabilis Recluz 1842. *P. Z. S. London*, p. 155.

Navicella excelsa Gassies 1870. *Journ. de Conch.*, p. 150.

1871. *Faune*, II, p. 178, pl. 8, fig. 4.

Septaria excelsa Crosse 1894. *Journ. de Conch.*, p. 440.

Septaria luzonica Riech 1937. *Arch. f. Naturg.* N. F. 6 B, p. 67.